|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | | Дана матрица . Найдите сумму . | | |
| 2. | | Укажите соответствие между матрицей и ее типом. | | |
| а) |  | | 1) | верхняя треугольная |
| б) |  | | 2) | нижняя треугольная |
| в) |  | | 3) | симметричная |
| г) |  | | 4) | единичная |
| 3. | | Даны матрицы  и . Найти матрицу *Х*, являющаяся решением уравнения . | | |
| 4. | | Даны матрицы  и . Найти матрицу . | | |
| 5. | | Среди перечисленных матриц укажите вырожденные и невырожденные матрицы: | | |
| 6. | | Найти матрицу: | | |
| 7. | |  | | |
| 8. | | Найти произведение матриц AB | | |
| 9. | |  | | |